

PROCESO DE SELECCIÓN

Ref. FMMA2020AFR

IP: Antonio Fontanellas

Nombre del puesto: Posdoctoral

Descripción del puesto: Puesto de Doctor en Bioquímica en el grupo dirigido por el Dr. Antonio Fontanellas Romá financiado a través de un proyecto de investigación de la Fundación Mutua Madrileña. El proyecto consiste en la evaluación de la eficacia terapéutica de proteínas recombinantes y de la terapia génica en modelos preclínicos de una enfermedad metabólica con afectación neurológica temprana.

Funciones (Funciones que desempeñará la persona contratada)

- Manejo de animales de experimentación de tamaño pequeño y grande.
- Realización de experimentos asociados al proyecto a cargo.
- Análisis estadístico (manejo de GraphPad u otros paquetes estadísticos) y graficado de resultados.
- Redacción de informes y memorias.
- Funciones relacionadas con el correcto funcionamiento del laboratorio: recepción de pedidos, supervisión del uso correcto y del mantenimiento de las zonas de trabajo, campanas cultivo celular, incubadores, congeladores (-20º y -80º) y centrifugas entre otros elementos.

Condiciones laborales de la oferta:

- **Jornada: completa**
- **Duración: Desde el 05/07/2022 hasta el 04/01/2023**
- **Salario Bruto Anual: 24.935,52€**

Pasos para completar el envío de candidaturas:

Si desea enviar su candidatura a este proceso de selección:

1. Reúna en un único archivo PDF toda la información de su CV y méritos alegados que desee presentar.
2. Rellene el formulario y adjunte el archivo PDF que contiene su candidatura.
3. Envíe el formulario y el archivo PDF vía web.

LOPD: Con el envío de su candidatura usted confirma que ha leído y que acepta la Política de Protección de Datos Personales de IdiSNA en los términos en que está publicada en su sitio web en el siguiente

enlace: <https://www.idisna.es/documents/5284696/6236705/politica-proteccion-de-datos.pdf/>

ANEXO 1:

Requisitos mínimos del puesto:	
Titulación:	<ul style="list-style-type: none"> • Doctor en Bioquímica • Acreditación para el manejo de animales de experimentación: funciones B y C para la eutanasia y realización de procedimientos en animales de experimentación.
Experiencia:	<ul style="list-style-type: none"> • Se valorará experiencia previa en laboratorios de investigación básica o traslacional y el manejo de cultivos celulares y animales para estudios pre-clínicos.
Conocimientos Específicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de biología molecular: RT-PCR, PCR cuantitativa, extracción de DNA, RNA y proteínas, Western blot, clonning, manejo de microscopio óptico, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia, transducción con virus adenoasociados, ensayos de farmacocinética y farmacodinámica con proteínas recombinantes. • Técnicas de biología celular: experiencia en cultivos <i>in vitro</i> de líneas celulares para la producción y purificación de proteínas recombinantes. • Experiencia en modelos animales de tamaño pequeño y grande: manejo correcto de ratones y primates no humanos. Administración de fármacos por vía intraperitoneal, intravenosa, intracerebral, subcutánea y oral. Recogida de sangre y otras muestras biológicas. Anestesia, eutanasia y extracción de órganos.
Aptitudes:	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de trabajo en grupo. • Capacidad de análisis de resultados obtenidos. • Capacidad de redacción de informes científicos. • Nivel alto de inglés y francés (hablado y escrito).
Habilidades Generales:	<ul style="list-style-type: none"> • Persona dinámica y proactiva, con capacidad de organización y ejecución de los experimentos diseñados dentro de los tiempos de realización esperados y establecidos por el IP.
Conocimientos y méritos valorables	
<ul style="list-style-type: none"> • Valorable experiencia en estancias internacionales. • Valorable participación en publicaciones de ámbito científico. 	
Criterios sociales valorables	
<ul style="list-style-type: none"> • Interés en divulgación científica mediante la utilización de redes sociales. 	

Para la valoración de los méritos se utilizará el CV y podrá solicitarse la presentación de documentación adicional que demuestre y justifique la adquisición de esos méritos. Los solicitantes preseleccionados deberán aportar referencias que podrán ser contactadas antes de la entrevista.

Se recomienda revisar detalladamente los términos de la oferta y que se aporte en la solicitud la evidencia necesaria para demostrar que se ajustan a los distintos apartados descritos en el perfil del puesto. El proceso de preselección se basará exclusivamente en la revisión de esta documentación aportada. Debido a la alta demanda esperada para este tipo de puestos, se recomienda abstenerse a aquellas personas que no se ajusten "estrictamente" al perfil requerido para el puesto. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos mínimos no serán consideradas.